



# Modulación neuropeptídica en la producción de mediadores inflamatorios por leucocitos circulantes de sangre periférica [ valoración con la edad y estado patológico /

Tato Rocha, Rita Encarnación

Universidad Complutense de Madrid,  
1997

[Inmunología](#)
[Sistemas nerviosos](#)
[Enfermedades](#)
[Immunology](#)
[Immunologic diseases](#)
[Nervous system](#)
[Enfermedades](#)
[Inmunología](#)
[Enfermedades inmunológicas](#)
[Sistema nervioso](#)
[Libros electrónicos](#)

Monografía

El conocimiento de que las citoquinas pueden modular muchos aspectos de la respuesta inmune nos ha llevado a estudiar el efecto que diversos neuropeptidos podrian ejercer sobre su sintesis y liberacion, asi como su influencia en la sintesis de otros mediadores de la respuesta inmune, como leucotrieno b4 y la neopterina. Por otra parte se sabe que tanto el envejecimiento como determinadas enfermedades se asocian a una respuesta inmune deficiente o alterada, que en el envejecimiento podria deberse a una alteracion de las interacciones entre sistemas nervioso e inmune. Los resultados encontrados demuestran que el neuropeptido y, somatostatina, peptido intestinal vasoactivo y peptido liberador de gastrina a concentraciones fisiologicas aumentan, en general, la produccion in vitro de il-1beta, il-6 y tnf-alfa por leucocitos humanos de sangre periferica en adultos jovenes, ancianos sanos y ancianos diabeticos. Ademas, estos neuropeptidos pueden modular in vivo la produccion de citoquinas inducida por activadores policlonales como el lipopolisacarido. Los neuropeptidos investigados no modifican la produccion de leucotrieno b4 por celulas blancas de sangre periferica en ninguno de los grupos estudiados. Sin embargo si se incrementa la sintesis de neopterina, en general, por la accion del npy, somatostatina y grp. Los resultados encontrados confirman la interrelacion entre los sistemas inmunes y nervioso, a la vez que se muestra una ruptura de esta relacion durante el envejecimiento y en pacientes con diabetes mellitus no insulin dependiente, aunque la produccion de citoquinas y otros mediadores se mantenga

**Título:** Modulación neuropeptídica en la producción de mediadores inflamatorios por leucocitos circulantes de sangre periférica [Recurso electrónico] :] valoración con la edad y estado patológico Rita Encarnación Tato Rocha ; director: Francisco Arnalich Fernández

**Editorial:** Madrid Universidad Complutense de Madrid 1997

**Descripción física:** 212 p.

**Mención de serie:** E-Libro

**Nota general:** Tesis de la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Medicina, Departamento de Medicina

**Detalles del sistema:** Modo de acceso: World Wide Web

**Fuente de adquisición directa:** E-Libro

**ISBN:** 1413593461 1413593461

**Autores:** Arnalich Fernández, Francisco, dir

---

### **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)